

Enterprise: INTERPRO-TECH



Adresse : Lot II M 46Z Androhibe – Antananarivo

RCS : 2018A00857

NIF : 2003042400

STAT :46900 11 2018 0 03486

E-mail : interpro.inter@gmail.com

ANNEXE N°7 DU PGES – ENTREPRISE INTERPRO - TECH

Plan de Protection de l'Environnement des Sites (PPES) : Bases Vies

Travaux de remise en état de la piste reliant les Communes Rurales de Vohilengo et de Saranambana d'une longueur de 21,5 Km - District Fenerive – Est Région Analanjirofo

Emis par	Date	Préparé par	Vérifié par	Approuvé par	Date
INTERPRO - TECH	03/05/2022	RAHARIMANATSOA Noeline	RANDRIAMASI NORO Mamy Harinaivo	RAMARONANDRASANA Bienvenu Juliot	11/05/2022
		Responsable HSSE	Conducteur des Travaux	Mission de Contrôle ONG TAFA	

TABLE DES MATIERES

1	INTRODUCTION.....	1
2	MISE EN CONTEXTE.....	1
3	LOCALISATION DU SITE	1
3.1	Site de Vohilengo.....	1
3.2	Site de Saranambana.....	2
4	ETAT INITIAL DU SITE ET DE SES ENVIRONS.....	2
4.1	Site de Vohilengo.....	2
4.1.1	Population.....	2
4.1.2	Climat.....	2
4.1.3	Relief et pédologie	2
4.1.4	Activités économiques.....	3
4.2	Site Saranambana	3
4.2.1	Population.....	3
4.2.2	Climat.....	3
4.2.3	Relief et pédologie	3
4.2.4	Activités économiques.....	3
5	MODE D'EXPLOITATION ET LES MESURES ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES	3
5.1	Site de Vohilengo.....	3
5.2	Site de Saranambana.....	4
6	IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX PROBABLES.....	4
7	MESURES D'ATTENUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX..	5
8	REMISE EN ETAT DES SITES DE BASES VIES A LA FIN DES TRAVAUX.....	5
	ANNEXE 1 : Autorisation d'occupation de Base Vie Anjahamarina - Saranambana	7
	ANNEXE 2 : Autorisation d'occupation de Base Vie à Vohilengo.....	9

LISTE DES FIGURES

Figure n°1 : Localisation de la Base Vie au niveau de Fokontany de Vohilengo.....	1
Figure n°2: Localisation de la Base Vie à Saranambana	2

1 INTRODUCTION

Le présent document concerne le Plan de Protection de l'Environnement des Sites (PPES) : Bases Vies pour les travaux de remise en état de la piste reliant les Communes Rurales de Vohilengo et de Saranambana.

Ce document élaboré par l'entreprise INTERPRO – TECH suivant les sites de Bases Vies identifiées.

2 MISE EN CONTEXTE

Dans le cadre des travaux de remise en état de la piste rurale reliant les Communes Rurales de Vohilengo et de Saranambana, dans le District de Fenerive - Est, l'Entreprise INTERPROTECH devrait élaborer un Plan de Protection de l'Environnement et Social des sites annexes : gite d'emprunt, carrières et Base Vie.

Le présent document concerne le PPES des bases vies prévues dans le cadre de ce chantier.

Dans la réalisation de ce sous - projet, deux (02) sites ont été identifiées pour la base vie : Vohilengo et Saranambana

3 LOCALISATION DU SITE

3.1 Site de Vohilengo

Il est situé à 300 m du bureau de la Commune Vohilengo vers route Saranambana. Il s'agit ici de bâtiment communal.

Les coordonnées géographiques de ce site sont : 17°17'25.95"S / 49°15'37.32"E

Figure n°1 : Localisation de la Base Vie au niveau de Fokontany de Vohilengo



3.2 Site de Saranambana

Le deuxième site est localisé dans Fokontany Saranambana, situé dans la zone limitrophe avec le village Anjahamarina.

Les coordonnées géographiques de ce site sont : 17°16'24.29"S / 49°10'20.46"E

Figure n°2: Localisation de la Base Vie à Saranambana



4 ETAT INITIAL DU SITE ET DE SES ENVIRONS

4.1 Site de Vohilengo

4.1.1 Population

Dans l'ensemble, la population totale du Fokontany Vohilengo est de 4 954 habitants.

Aux environs de 200 m autour du site de Base Vie, il existe une (01) maison d'habitation occupée par deux (02) ménages.

Notons que le Betsimisaraka est le groupe ethnique dominant au niveau de cette localité

4.1.2 Climat

Le site est soumis à une influence océanique et à une pluviométrie très élevée. C'est l'une des plus humides de Madagascar, avec une moyenne annuelle des précipitations autour de 2 000 mm.

La saison humide s'étend d'octobre à avril, et la saison (relativement) sèche de mai à septembre.

La température moyenne annuelle est de 24°C, les plus fortes chaleurs sont enregistrées en décembre et février, avec une moyenne des maxima autour de 27°C. La moyenne des minimas se situe autour de 17°C, entre juillet et septembre.

En toute saison, l'humidité atmosphérique oscille, en journée, entre 71 et 80 %.

4.1.3 Relief et pédologie

Le site de Base Vie est un terrain plat. Il est constitué de sol ferrallitique rouge stable à l'érosion.

De ce fait, le site ne présente aucun risque d'érosion.

4.1.4 Activités économiques

Une grande partie de la population de Vohilengo travaille en tant que main d'œuvre dans l'exploitation de girofle.

L'exploitation forestière : production de charbon et bois d'œuvre vient en deuxième activité des habitants de la zone.

Et enfin, une minorité de la population est dans le secteur commerce : vente de PPN et achat de girofle auprès de paysans.

4.2 Site Saranambana

4.2.1 Population

Dans l'ensemble, la population totale du Fokontany Saranambana est de 4 708 habitants

Aux environs de 200 m autour du site de Base Vie, il existe huit (08) maisons d'habitation occupée par douze (12) ménages.

Les habitants autour de ce site sont tous des agriculteurs.

Notons que le Betsimisaraka est le groupe ethnique dominant au niveau de cette localité

4.2.2 Climat

Le site est soumis à une influence océanique et à une pluviométrie très élevée. C'est l'une des plus humides de Madagascar, avec une moyenne annuelle des précipitations autour de 2 000 mm.

La saison humide s'étend d'octobre à avril, et la saison (relativement) sèche de mai à septembre.

La température moyenne annuelle est de 24°C, les plus fortes chaleurs sont enregistrées en décembre et février, avec une moyenne des maxima autour de 27°C. La moyenne des minima se situe autour de 17°C, entre juillet et septembre.

En toute saison, l'humidité atmosphérique oscille, en journée, entre 71 et 80 %.

4.2.3 Relief et pédologie

Le site de Base Vie est un terrain plat. Il est constitué de sol ferrallitique rouge stable à l'érosion.

De ce fait, le site ne présente aucun risque d'érosion.

4.2.4 Activités économiques

Une grande partie de la population de Saranambana travaille en tant que main d'œuvre dans l'exploitation de girofle.

L'exploitation forestière : production de charbon et bois d'œuvre vient en deuxième activité des habitants de la zone.

Et enfin, une minorité de la population est dans le secteur commerce : vente de PPN et achat de girofle auprès de paysans.

5 MODE D'EXPLOITATION ET LES MESURES ENVIRONNEMENTALES ET SOCIALES

5.1 Site de Vohilengo

Le site de Base Vie à Vohilengo sera utilisé pour :

- Habitation des ouvriers migrants (dortoir, réfectoire,.). Il peut héberger quinze (15) personnes

- Bureau des techniciens : préparation des activités et traitement des données ;
- Stockage des matériaux et petits matériels

Ce site est aussi constitué d'un terrain de 1 500 m² qui est actuellement couvert d'herbe. Ce terrain sera utilisé comme :

- Parcage des engins et véhicules / lavage et entretien ;
- Station de coffrage ;
- Station de ferrailage ;
- Poste de bétonnage

5.2 Site de Saranambana

Le site de Base Vie à Saranambana sera prévu utiliser comme :

- Dortoir pour les ouvriers migrants. Il peut héberger vingt-cinq (25) personnes
- Bureau des techniciens : préparation des activités et traitement des données, réception de visiteurs ;
- Stockage des matériaux et petits matériels

Le local semble être moins spacieux mais l'enceinte est assez vaste avec une surface de 2 500 m². Ce terrain est actuellement couvert d'herbe. Il sera utilisé comme :

- Parcage des engins et véhicules ;
- Station de coffrage ;
- Station de ferrailage ;
- Poste de bétonnage ;

Pour les deux sites, les travaux d'aménagement suivant sont à réaliser par l'entreprise INTERPRO – TECH avant l'exploitation du site:

- Installation de clôture pour les sites ;
- Installation des panneaux de signalisation (interdiction d'accès aux publics, indication de la sortie et entrée des engins) ;
- Construction de latrine et douche provisoire supplémentaire en cas de besoins ;
- Installation de bac ou fosse à ordures ;
- Installation de réservoir d'eau (citerne) provisoire ;
- Installation de réseau d'électricité pour les sites ;
- Etanchéification des aires de manipulation ;
- Installation de stockage d'hydrocarbure ;
- Mise en place d'un réseau d'assainissement des eaux de ruissellement en tenant compte le maintien de l'écoulement naturel des eaux ;

6 IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX PROBABLES

Les principaux impacts négatifs probables identifiés au niveau de site de Bases Vies sont :

- Risque de pollutions de la zone environnante à cause des déchets provenant de la base vie;
- Risque de Violence Basée sur le Genre (VBG) et de l'enfant potentiel ;
- Risque de propagation de maladies de proximités (IST/SIDA) et COVID 19 ;

- Risque de fuites accidentelles d'hydrocarbures ou huiles moteurs ;
- Risque de non respects des us et coutumes locaux

7 MESURES D'ATTENUATION DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX

Durant les travaux de remise en état de piste reliant Vohilengo- Saranambana, l'Entreprise INTERPROTECH s'engage à mettre en œuvre les actions et mesures suivantes au niveau des Bases Vies :

- Construire des latrines et douches en fonction du nombre d'occupants du site ;
- Collecter les déchets et les entreposer aux dépôts agréés ;
- Formation et sensibilisation des ouvriers et population riveraine sur le non recours à la pratique des VBG/VCE, harcèlement sexuel et abus sexuel ;
- Sensibilisation et formation des ouvriers sur le IST/SIDA, COVID-19 ;
- Mise à disposition gratuite de préservatif aux travailleurs ;
- Mise à la disposition des ouvriers de boite à pharmacie
- Etanchéification de zone d'entretien et de vidange des véhicules et engins avec dispositif de séparateur d'huile et d'hydrocarbure ;
- Evacuation des huiles usées de vidanges ;
- Mise en place des panneaux de signalisation (interdiction d'accès aux publics, indication de la sortie et entrée des engins) ;
- Mise en place d'un réseau d'assainissement des eaux de ruissèlement en tenant compte le maintien de l'écoulement naturel des eaux ;
- Information et sensibilisation des ouvriers des entreprises sur les us et coutumes locaux

8 REMISE EN ETAT DES SITES DE BASES VIES A LA FIN DES TRAVAUX

Il est à confirmer que les couts des travaux de remise en état des sites de Bases Vies sont à la charge de l'entreprise INTERPRO - TECH

Sur ce, avant la clôture des travaux, l'Entreprise INTERPRO - TECH s'assure d'apporter les aménagements suivants avant d'abandonner définitivement le site

- Nettoyage général du site ;
- Réaliser tous les aménagements nécessaires à la remise en état des lieux ;
- Nettoyer et éliminer toute forme de pollution ;
- Acquiescement des arriérés (loyer, salaire, etc.)

ANNEXE

ANNEXE 1 : Autorisation d'occupation de Base Vie Anjahamarina - Saranambana



FARITRA ANALANJIROFO
PREFECTORIA FENERIVE EST
KAOMININA RURALE SARANAMBANA

FANOMEZAN-DALANA laharana : 27 COM/SAR

NY BEN'NY TANANA,

Araka ny lalam-panorenana ;

Araka ny lalana fehizoro faha-2014-018 tamin'ny 12 Septambra 2014, nofenoin'ny lalana fehizoro laharana faha 2016 – 030 tamin'ny 23 Aogositra 2016, mifehy ny tandrim-pahefana, ny fombafomba fandaminana sy ny fomba fiasan'ny vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana ary ny fitantanana ny raharaha manokana.

Araka ny lalana laharana faha 2014 – 020 tamin'ny 27 Septambra 2014 mikasika ny loharanom-bolan'ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana, ny fombafomba fifidianana ny fandaminana sy ny fomba fiasa ary ny anjara andraikitra ny refitry ireo, nofenoina sy novain'ny lalana laharana faha 2015 – 008 tamin'ny 01 Aprily 2008 sy ny lalana laharana faha – 2018 – 011 tamin'ny 11 Jolay 2018

Araka ny lalana laharana faha 2014 – 021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.

Arakan y didim-panjakana laharana faha 2014 – 1929 tamin'ny 23 Desambra 2014 mamaritra ny fombafomba fampiharana ny fepetra sasantsasany amin'ny lalana laharana faha 2014-021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 592 tamin'ny 01 Aprily 2015 mikasika ny fana sokajiana ny Kaominina Ambonivohitra na Kaominina Ambanivohitra, nasiam-panovana tamin'ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 817 tamin'ny 06 Mai 2015.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 960 mamaritra ny andraikitra ny Lehiben'ny Mpanatanteraky ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana.

Araka ny fangatahana nataon'ny orinasa INTERPRO - TECH avy ao Antananarivo, izay soloin'Andriamatoa RAMIALILALA Laza Anthony tena

DIA MANAO IZAO FANAPAHANA IZAO :

Andininy voalohany: Omena halalana ny Orinasa INTERPRO - TECH ao amin'ny : LOT II M 46 Z ANDROHIBE, manana ny Karatra statistika **46900 11 2018 0 03486 NIF 2003042400**, izay soloin'Andriamatoa RAMIALILALA Laza Anthony tena hanorina "Base Vie" ao amin'ny toerana antsoina

hoe: SARANAMBANA, hoentina hanamboarana ny Lalana mampitohy an'ny kaominina Vohilengo sy Kaominina Saranambana.

Andininy faharoa: Ny nomen-dalana dia tsy maintsy manaja ny drafi-panajariana sy ny fanajana ny lamina izay misy eo anivon'ny tanàna sy ny Fokontany ary ny Kaominina mandritra ny asa atao.

Andininy fahatelo: Ny filazana izao fahazoan-dalana izao dia tsy maintsy ataon'ny mpahazo alalana peta-drindrinaeo amin'ny toerana hanaovana ny asa alohan'ny hanombohana ny asa ary mandritra ny fotoana hanaovana izany

Andininy fahaefatra: Manankery miatomboka amin'ny daty nanaovana ny Sonia ity didim-pitondrana ity hatramin'ny fahavitan'ny asa

Saranambana, faha 30 May 2022

Monsieur le Maire



ANNEXE 2 : Autorisation d'occupation de Base Vie à Vohilengo



FARITRA ANALANJIROFO
PREFECTORIA FENOARIVE EST
KAOMININA RURALE VOHILENGO

FANOMEZAN-DALANA laharana : 62CR/VGO/022

NY BEN'NY TANANA,

Araka ny lalam-panorenana ;

Araka ny lalana fehizoro faha-2014-018 tamin'ny 12 Septambra 2014, nofenoin'ny lalana fehizoro laharana faha 2016 – 030 tamin'ny 23 Aogositra 2016, mifehy ny tandrim-pahefana, ny fombafomba fandaminana sy ny fomba fiasan'ny vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana ary ny fitantanana ny raharaha manokana.

Araka ny lalana laharana faha 2014 – 020 tamin'ny 27 Septambra 2014 mikasika ny loharanom-bolan'ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana, ny fombafomba fifidianana ny fandaminana sy ny fomba fiasa ary ny anjara andraikity ny refitr'izy ireo, nofenoina sy novain'ny lalana laharana faha 2015 – 008 tamin'ny 01 Aprily 2008 sy ny lalana laharana faha – 2018 – 011 tamin'ny 11 Jolay 2018

Araka ny lalana laharana faha 2014 – 021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2014 – 1929 tamin'ny 23 Desambra 2014 mamaritra ny fombafomba fampiharana ny fepetra sasantsasany amin'ny lalana laharana faha 2014-021 tamin'ny 12 Septambra 2014 mikasika ny fisoloantenam-panjakana.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 592 tamin'ny 01 Aprily 2015 mikasika ny fana sokajiana ny Kaominina Ambonivohitra na Kaominina Ambanivohitra, nasiam-panovana tamin'ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 817 tamin'ny 06 Mai 2015.

Araka ny didim-panjakana laharana faha 2015 – 960 mamaritra ny andraikity ny Lehiben'ny Mpanatanteraky ny Vondrombahoakam-paritra itsinjaram-pahefana.

Araka ny fangatahana nataon'ny orinasa INTERPRO - TECH avy ao Antananarivo, izay soloin'Andriamatoa RAMIALILALA Laza Anthony tena.

DIA MANAO IZAO FANAPAHANA IZAO:

Andininy voalohany: Omena halalana ny Orinasa INTERPRO - TECH ao amin'ny Lot II M 46 Z ANDROHIBE, manana ny Karatra statistika **46900 11 2018 0 03486**, **NIF 2003 042 400**, izay soloin'Andriamatoa RAMIALILALA Laza Anthony tena hanorina "Base Vie" ao amin'ny toerana antsoina hoe: Vohilengo, Fokontany Vohilengo; hoentina hanamboarana ny lalana mampitohy ny Kaominina SARANAMBANA sy VOHILENGO.

Andininy faharoa: Ny nomen-dalana dia tsy maintsy manaja ny drafy-panajariana sy ny fanajana ny lamina izay misy eo anivon'ny tanàna sy ny Fokontany ary ny Kaominina mandritra ny asa atao.

Andininy fahatelo: Ny filazana izao fahazoan-dalana izao dia tsy maintsy ataon'ny mpahazo alalana peta-drindrinaeo amin'ny toerana hanaovana ny asa alohan'ny hanombohana ny asa ary mandritra ny fotoana hanaovana izany

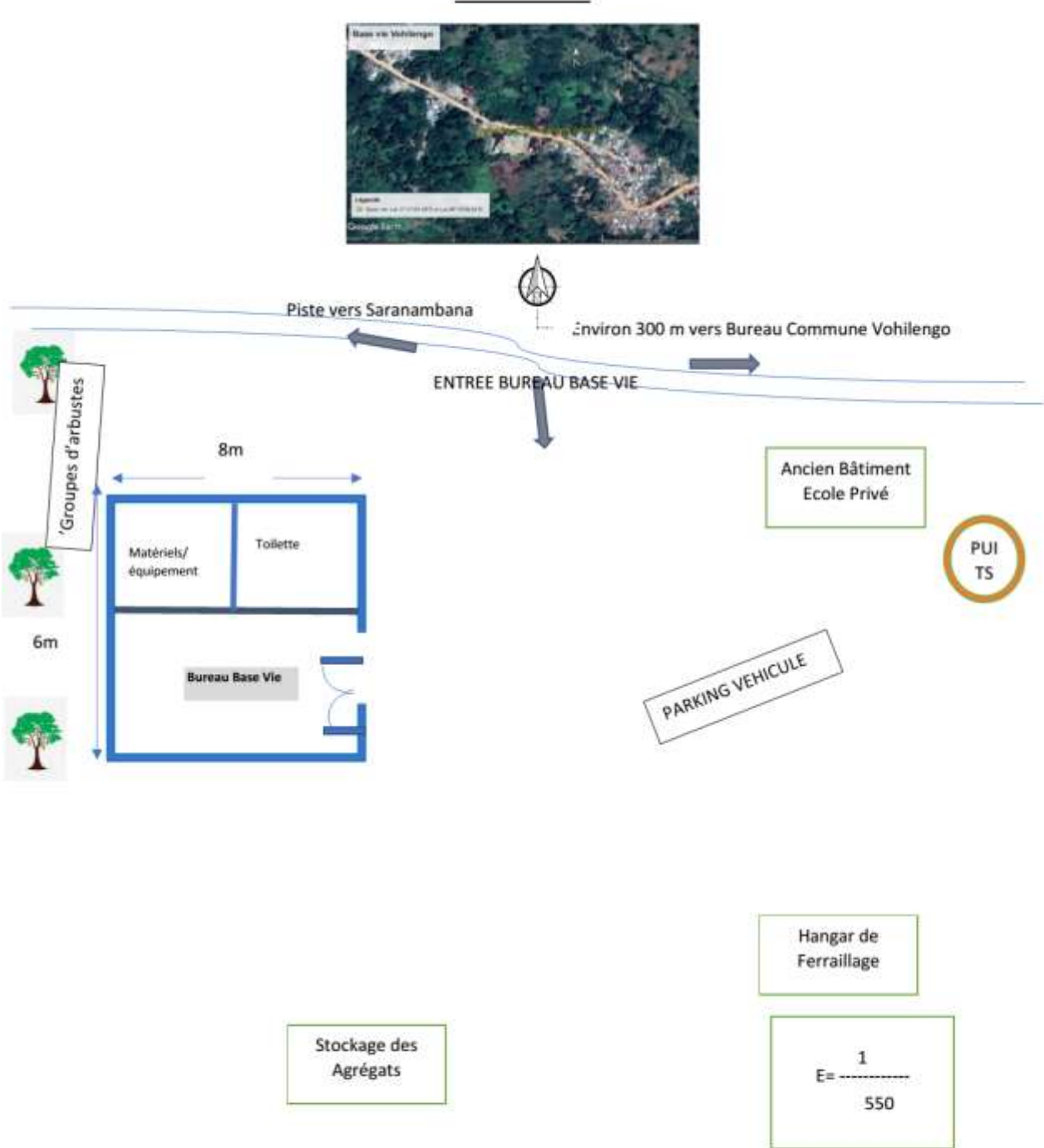
Andininy fahaefatra: Manankery miatomboka amin'ny daty nanaovana ny Sonia ity didim-pitondrana ity hatramin'ny fahavitan'ny asa

Vohilengo, faha 30 May 2022

Monsieur le Maire



PLAN DE MASSE BASE VIE C.R VOHILENGO



ANNEXE 4: Plan de masse de Base Vie Saranambana



PLAN DE MASSE (Cadastral) « BASE VIE - C.R Saranambana »

